SETANODOSA PERUENSIS WINTER, NUEVA CITA PARA LA FAUNA ARGENTINA

(INSECTA: COLLEMBOLA, NEANURIDAE)

por JUDITH NAJT [1]

SUMMARY: *Setanodosa peruensis* Winter, a new record for the Argentine fauna *(Insecta: Collembola, Neanuridae).*

Setanodosa peruensis Winter. 1962, is recorded as new for this country. Beside, the species is redescribed and figured. The specimens studied are kept in the collection in the La Plata Museum.

Esta especie ha sido recolectada por el R. P. G. Williner y cedida para su estudio. Los ejemplares quedan incorporados en las colecciones de la División Entomología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Las medidas absolutas se dan en micrones.

Setanodosa peruensis Winter, 1962

(Figs. 1-15)

DESCRIPCIÓN: Longitud 3.289. Azul muy intenso con la placa ocular más oscura. Sedas en su mayor parte suavemente ciliadas, sedas posteriores terminadas en pequeños nódulos.

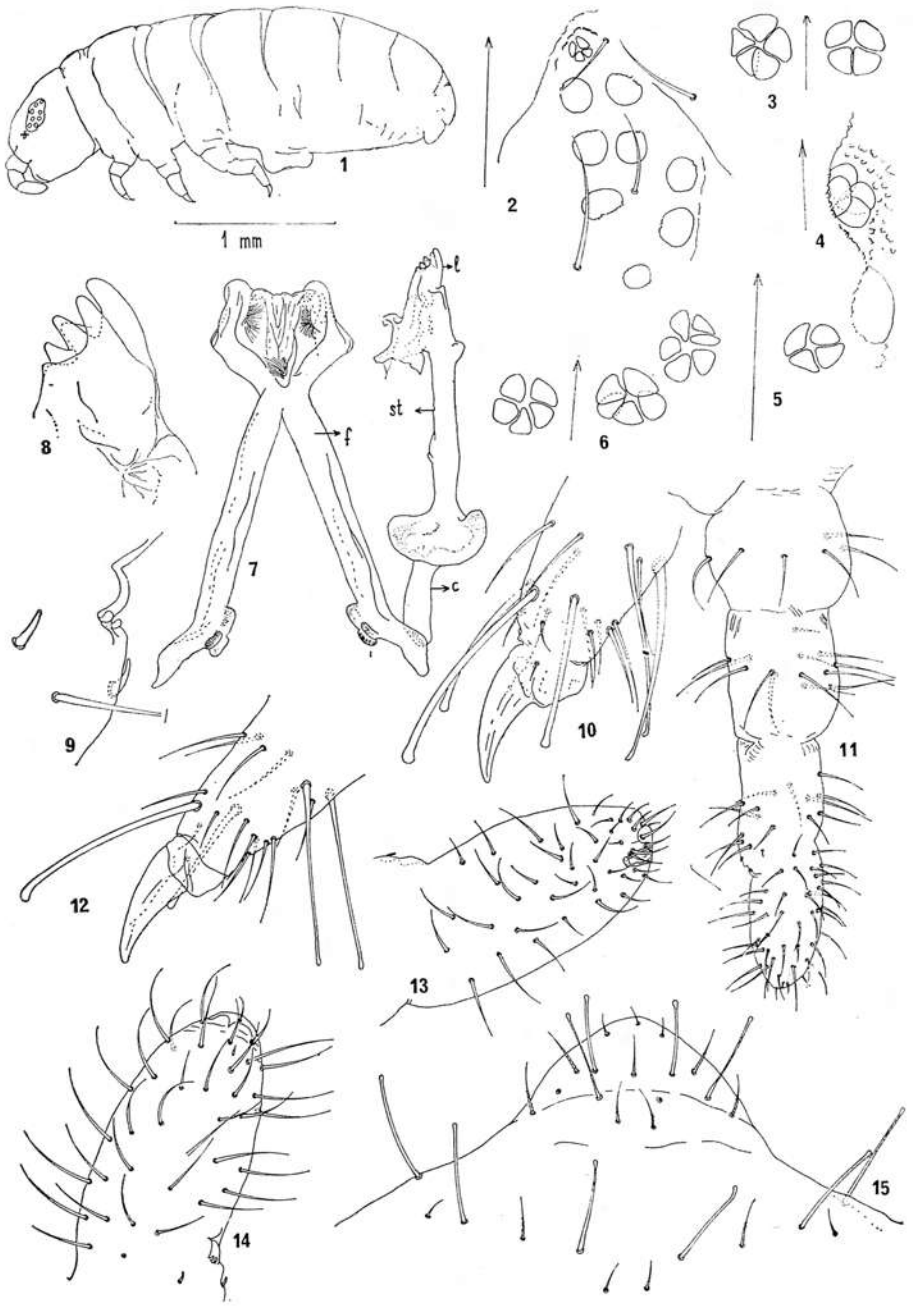
8+8 ocelos, se observan muy bien las corneolas. Organo postantenal formado por cuatro vesículas irregulares separadas entre sí y que convergen hacia la depresión central.

Mandíbulas ausentes, maxilas terminadas en 6 gruesos dientes tal como se ve en las figuras 7 y 8.

Antenas más cortas que la diagonal cefálica (0,7:1). Antenito IV con papila apical suavemente escotada; órgano sensorial del antenito III formado por dos sensilas dentro de gruesos rebordes y dos cerdas de guardia con el apex romo. Longitud de los antenitos I a IV en la relación siguiente: 1:1,1:1:1,3.

Patas con ungues sin dientes; sin unguículos. Tibiotarso de la pata I con 4 "tenent hair" en clava, los dos externos aparecen mucho más engrosados que los internos. Tibiotarso de las patas II y III con 5 "tenent hair" en clava, los 3

[1] División Entomología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. La Plata. Carrera del Investigador, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.



Figs. 1-15. *Setanodosa peruensis* Winter, ♀: 1, ejemplar entero; 2, placa ocular derecha; 3. 5 y 6, órgano postantenal; 4, órgano postantenal en vista lateral; 7, complejo maxilar: l, lacinia; st. estipes; f. fulcro; c, cardo; 8, detalle de la maxila derecha; 9, órgano sensorial del antenito III; 10, pata III; 11, antena derecha; 12, pata I; 13, antenito IV en vista ventral; 14, antenito IV en vista dorsal; 15, segmento anal genital en vista dorsal.

externos más engrosados que los internos. Antenito IV y ungues de la pata III en la relación siguiente: 2,3:1.

Tubo ventral con 3 sedas en cada lóbulo. Tenáculo y fúrcula ausentes.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Perú (Winter); Argentina, Buenos Aires.

BIOLOGÍA: En forma gregaria sobre la corteza del árbol del cielo, *Ailanthus altissima* (Mill) Swingle.

OBSERVACIONES: Se han podido observar numerosas variaciones en cuanto al número y disposición de las vesículas del órgano post-antenal según lo indican las figuras 3, 5 y 6. Variaciones de la longitud del cuerpo entre 3.022 y 3.523.

MATERIAL ESTUDIADO: 36 hembras de San Miguel (Provincia de Buenos Aires), 22-X-1969, Williner, col.

BIBLIOGRAFIA

ARLE, R., 1959. *Collembola Arthropleona* do Brasil Oriental e Central. *Arq. Mus. Nac.* Río de Janeiro, 49: 155-211.

CASSAGNAU, P. & RAPOPORT, E. H., 1962. *Collemboles* d'Amérique du Sud I. *Poduromerphes. Biol. Amer. Austr.*, 1: 139-184.

MASSOUD, Z., 1967. Monographie des *Neanuridae, Collemboles Poduromorphes* à piéces bucales modifiées. *Biol. Amer. austr.*, 3: 1-399.

SALMÓN, T. J., 1964. An index to the *Collembola. Bull. R. Soc. New Zealand*, 7 (1): 1-144.

WINTER, C., 1962. Zur Okologie und taxonomie der neotropischen Bodontiere. (II). Zur *Collembolen* - Fauna Perus. *Zool. Jb. Syst.*, 90: 393-520.

WOMERSLEY. H., 1939. On some *Collembola-Arthropleona* from South Africa and Southern Rhodesia. *Ann. So. afr. Mus.*, 30: 441-475.

WOMERSLEY, H., 1935. New records and species of Australian and-New Zealand *Collembola*: *Trans. R. Soc. So. austr.*, 59:207-218.